fascículo 58

Flora de Veracruz

SURIANACEAE

por
Clotilde Juárez Sierra

Xalapa, Veracruz, México.
Septiembre, 1988.



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
SOBRE RECURSOS BIOTICOS



Flora de Veracruz es un proyecto conjunto del Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos, de la Universidad de California y del Field Museum of Natural History de Chicago. Agradecemos el apoyo del Area de Recursos Naturales del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, y de la National Science Foundation (DEB-8111544).

The Flora of Veracruz is an international collaborative project on the parts of investigators at the Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos, at the University of California and at the Field Museum of Natural History from Chicago. We acknowledge support in Mexico from the Area de Recursos Naturales, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; and in the United States from the National Science Foundation (through grant DEB-8111544).

Instituto Nacional de Investigaciones
sobre Recursos Bióticos.
Apdo. Postal 63,
Xalapa, Veracruz
19000

INIREB 88-01-003
ISBN 968-6280-03-0. SERIE Flora de Veracruz.
ISBN 968-6280-07-3. Fascículo 58.

FLORA DE VERACRUZ
Publicada por el Instituto Nacional de
Investigaciones sobre Recursos Bióticos
Xalapa, Veracruz, México.

Fascículo 58 Septiembre, 1988.

SURIANACEAE

Por
Clotilde Juárez Sierra
Instituto Nacional de Investigaciones
sobre Recursos Bióticos

SURIANACEAE Arn.

Arboles o arbustos. Hojas alternas, simples; puede ó no presentar estípulas Inflorescencias axilares o terminales, pequeñas o en panículas largas, o las flores solitarias, éstas perfectas o unisexuales; sépalos imbricados; pétalos imbricados, algunas veces ausentes; estambres el doble número de los pétalos, o la mitad reducidos a estaminodios o ausentes; carpelos 1-5, con 2 óvulos, el estilo ventral basal. Fruto una baya, drupa o aquenio; embrión curvo, el endosperno ausente.

Referencias

STANDLEY, P. C. 1923. Surianaceae. *En* Trees and Shrubs of México. Contr. U. S. Natl. Herb. *23(3):*538.

TOMLINSON, P. 1980. Surianaceae. *En* The Biology of Trees Native to Tropical Florida. Harvard Univ. pp. 410-411.

TSCHUNKO, A. & N. M. NICKERSON. 1976. The Androecium of *Suriana maritima.* Rhodora *78:*813.

Familia pequeña, que comprende 4 géneros y 6 especies, los cuales se distribuyen en las costas tropicales y subtropicales del mundo, principalmente *Suriana.* Los otros géneros están restringidos a Australia.

SURIANA L., Sp. Pl. 284. 1753.

Suriania Post & Kuntze, Lex. 543. 1903. *orth. var.*

Arbustos o árboles pequeños, perennes, hermafroditas; tronco corto, muy ramificado, las ramas fuertes, densamente pubescentes con pelos glandulares y pelos simples entremezclados, blanquecinos. Hojas sésiles, crasas; nervación hifódroma. Inflorescencias pequeñas, raramente las flores solitarias; cáliz con 5 sépalos persistentes, desiguales, libres; corola con 5 pétalos, libres; estambres y estaminodios en igual número que los pétalos, libres, filamentos verde-blanquecinos, delgados; carpelos 5, libres, con un solo lóculo, estilos persistentes. Fruto un aquenio; semillas 1 por fruto.

Género monoespecífico localizado en las costas tropicales del Nuevo y Viejo Mundo.

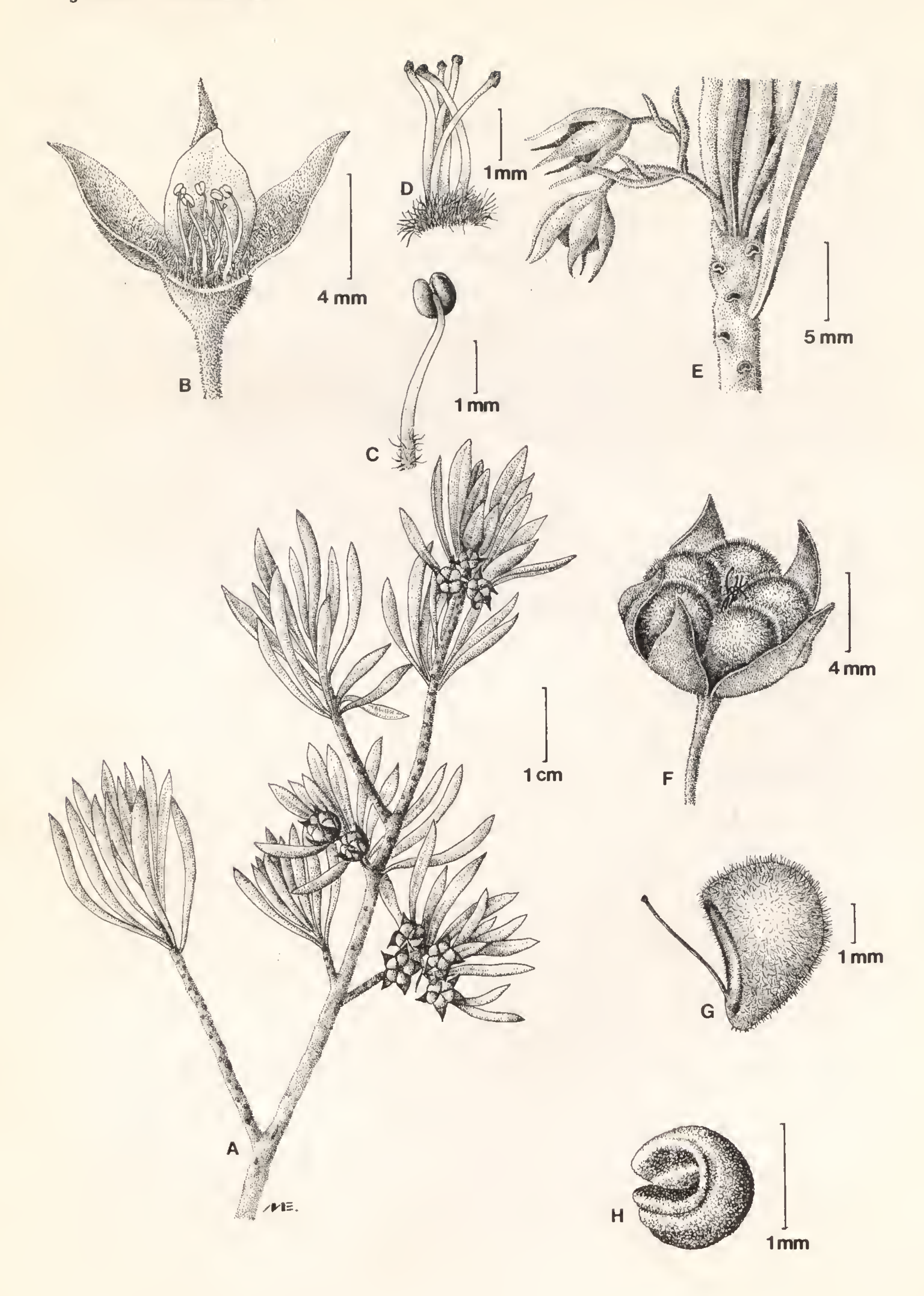
SURIANA MARITIMA L., Sp. Pl. 284. 1753. Tipo: Antillas [sin datos] (microficha IDC, XAL!)

Nombres comunes. Pantsil (Yucatán); cuabilla, cuabilla de costa (Cuba); gitarón, temporana (Puerto Rico).

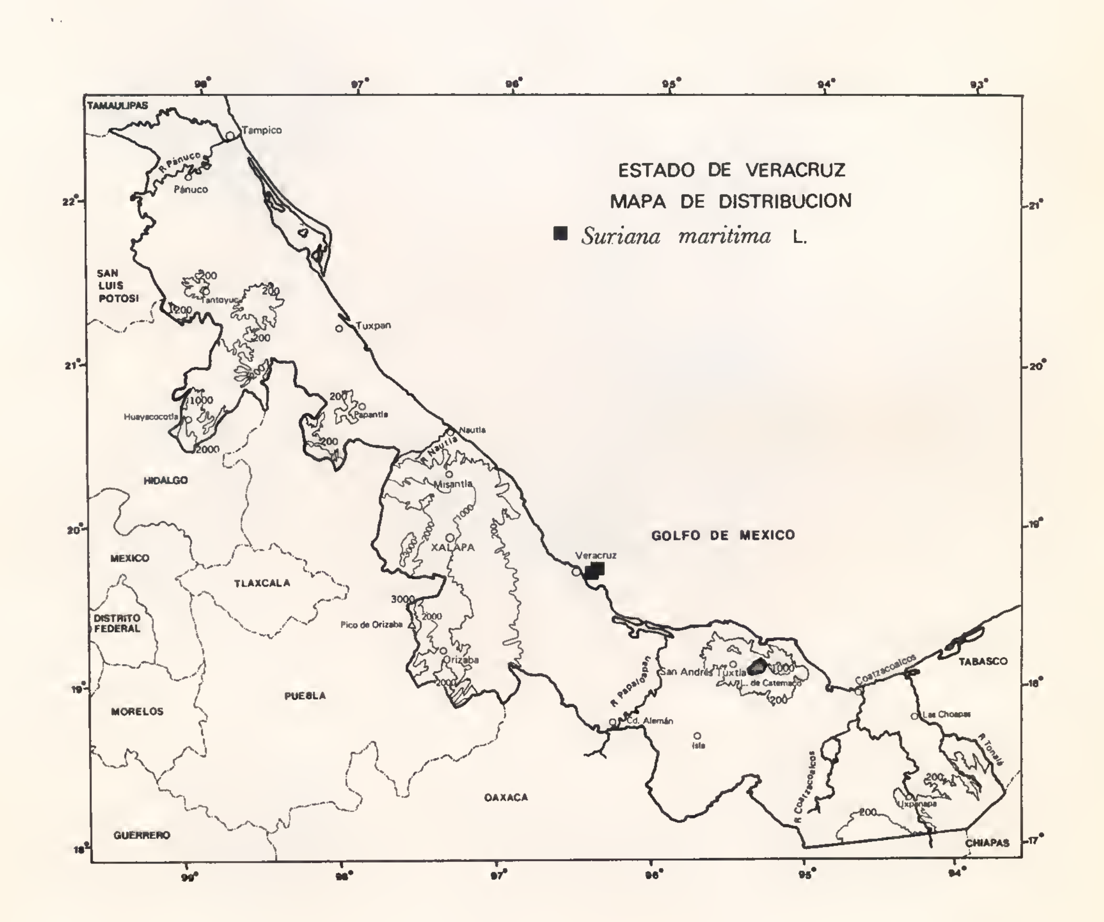
Arbustos, de hasta 3 m de altura; ramas densamente pilosas. Hojas más o menos espiraladas, agrupadas en las ramas, de color verde pálido, oblanceoladas, de 1-3 cm de longitud, 0.2-0.45 cm de ancho, puberulentas, margen entero, ápice agudo a obtuso. Inflorescencias cimosas o paniculadas con ramificaciones cortas; pedúnculo corto y densamente puberulento; brácteas una en la base de cada ramificación, sésiles, ensiformes o lanceoladas, de 0.4-0.9 cm de longitud, puberulentas; bracteolas 2, opuestas en la articulación del pedicelo, lanceoladas, de 0.4-0.8 cm de longitud, puberulentas; pedicelos cortos, puberulentos; sépalos ligeramente unidos en la base, alternipétalos, de color verde, lanceolados a ovado-lanceolados, de 0.6-1 cm de longitud, ligeramente crasos, densamente puberulentos en ambas superficies, margen entero; pétalos alternisépalos, amarillos, con nervación basal, obscura, obovados a ampliamente obovados, de 0.6 cm de longitud, margen liso o eroso hacia el ápice, unguiculado; estambres 5,

---

FIGURA 1. *Suriana maritima.* a, rama con hojas e infructescencias; b, flor con sépalos y pétalos removidos; c, estambres; d, estaminodios; e, tallo mostrando los puntos de inserción de las hojas; f, infructescencia con el cáliz persistente; g, fruto detalle de la posición del estilo; h, semilla. Ilustración por Manuel Escamilla, basada en el ejemplar *Juárez 30* (XAL).


B
4 mm
D
1 mm
1 mm
C
E
5 mm
F
4 mm
1 cm
G
1 mm
A
ME.
H
1mm

blanquecino-verdosos, los filamentos con la base amplia de 4-6 mm de longitud, pilosos en la parte inferior, pelos blancos; anteras dorsifijas, adnadas y paralelas, biloculares y ditecicas, blanquecinas, con dehiscencia longitudinal, introrsas; estaminodios 5, alternos a los estambres, pilosos, persistentes, de 1.5 mm de longitud; ovario botuliforme u obovado, de 1 mm de longitud; carpelos 5, libres, densamente pilosos, con pelos largos simples, blancos y suaves; ovario con placentación basal, óvulos 2, ortótropos, ascendentes, blanquecinos, elípticos, estilos 5, libres, laterales casi basales, filiformes, de 4 mm de longitud, estigmas 5, libres al madurar, capitados. Infructescencia péndula, frutos 3-5, de color moreno obscuro, obovados o turbinados, de 4-6 mm de longitud, densamente pubescente, el cáliz envolviendo los frutos; semillas de 2 mm de longitud, ampliamente obovoides, la testa delgada, de color crema.



Distribución. Estados Unidos (Florida); Bermudas; México, (Veracruz y toda la Península de Yucatán); probablemente en la parte norte de Guatemala; Antillas (Bahamas, Cuba, Puerto Rico, Jamaica); norte de Sudamérica hasta Brasil; trópicos del Viejo Mundo, excepto el oeste de Africa.

Ejemplares examinados. Mpio. Veracruz, Isla de Sacrificios, *Castillo 2705* (XAL); Mpio. Veracruz, Isla Verde, *Gómez-Pompa 451* (XAL); Mpio. Veracruz, Isla de Sacrificios, *Juárez 30* (XAL); Mpio. Veracruz, Isla Verde, *Lot 285, 799, 1351* (GH, MO).

Altitud. Cerca del nivel del mar.

Tipo de vegetación. Dunas costeras.

Floración. Febrero a agosto.

Usos En la Península de Yucatán, la raíz y tallo, se administran oral o localmente, como analgésico en inflamaciones, para el flujo sanguíneo y la epilepsia; en Cuba la corteza y hojas se utilizan contra afecciones reumáticas y llagas.

Es una especie fácilmente reconocible por sus hojas oblanceoladas y sésiles, sus flores hermafroditas y pentámeras y por el cáliz persistente envolviendo a los frutos; se encuentra formando pequeñas agrupaciones en las islas.

Se terminó de imprimir el 15 de octubre de 1988,
en Imprenta Madero, S. A. de C. V.
Edición de 1 000 ejemplares.

FLORA DE VERACRUZ

Fascículos

1. Hamamelidaceae. V. Sosa.
2. Cornaceae. V. Sosa.
3. Chloranthaceae. B. Ludlow-Wiechers.
4. Vochysiaceae. G. Gaos.
5. Hydrophyllaceae. D. L. Nash.
6. Selaginellaceae. D. Gregory y R. Riba.
7. Polemoniaceae. D. L. Nash.
8. Araliaceae. V. Sosa.
9. Aizoaceae. V. Rico-Gray.
10. Caricaceae. N. P. Moreno.
11. Cannaceae. R. Jiménez.
12. Rhizophoraceae. C. Vázquez-Yanes.
13. Nyctaginaceae. J. J. Fay.
14. Magnoliaceae. M. E. Hernández-Cerda.
15. Clethraceae. A. Bárcena.
16. Ebenaceae. L. Pacheco.
17. Cyatheaceae. R. Riba.
18. Boraginaceae. D. L. Nash y N. P. Moreno.
19. Platanaceae. M. Nee.
20. Betulaceae. M. Nee.
21. Bataceae. V. Rico-Gray y M. Nee.
22. Papaveraceae. E. Martínez-Ojeda.
23. Cupressaceae. T. A. Zanoni.
24. Bignoniaceae. A. H. Gentry.
25. Taxodiaceae. T. A. Zanoni.
26. Zamiaceae. A. P. Vovides, J. D. Rees y M. Vázquez-Torres.
27. Casuarinaceae. M. Nee.
28. Connaraceae. E. Forero.
29. Pedaliaceae. K. R. Taylor.
30. Martyniaceae. K. R. Taylor.
31. Juglandaceae. H. V. Narave F.
32. Styracaceae. L. Pacheco.
33. Garryaceae. I. Espejel.
34. Salicaceae. M. Nee.
35. Actinidiaceae. D. D. Soejarto.
36. Phytolaccaceae. J. Martínez-García.
37. Alismataceae. R. R. Haynes.
38. Marcgraviaceae. J. F. Utley.
39. Cunoniaceae. M. Nee.
40. Ulmaceae. M. Nee.
41. Verbenaceae. D. L. Nash y M. Nee.
42. Hippocastanaceae. N. P. Moreno.
43. Molluginaceae. M. Nee.
44. Brunelliaceae. M. Nee.
45. Achatocarpaceae. J. Martínez-García.
46. Aceraceae. L. Cabrera-Rodríguez.
47. Turneraceae. L. Gama, H. Narave y N. P. Moreno.
48. Resedaceae. M. Nee.
49. Solanaceae. M. Nee.
50. Rhamnaceae. R. Fernández N.
51. Portulacaceae. D. Ford.
52. Nyssaceae. M. Nee.
53. Dioscoreaceae. V. Sosa, B. G. Schubert y A. Gómez-Pompa.
54. Primulaceae. S. Hernández A.
55. Psilotaceae. M. Palacios-Rios.
56. Proteaceae. M. Nee.
57. Staphyleaceae. V. Sosa.